RAW SEQUENCE LISTING

The Biotechnology Systems Branch of the Scientific and Technical Information Center (STIC) no errors detected.

Application Serial Number: 09/678,023A

Source: /FW/6

Date Processed by STIC: 12/22/04

ENTERED

IFW16

```
        RAW SEQUENCE LISTING              DATE: 12/22/2004
        PATENT APPLICATION:  US/09/678,023A     TIME: 15:16:40

        Input Set : A:\5.1158 Div 1 Sequence Listing.txt
        Output Set: N:\CRF4\12222004\I678023A.raw

        SEQUENCE LISTING
     4 (1) GENERAL INFORMATION:
     6      (i) APPLICANT: KAWASAKI, Hideki
     7                     TOKAI, Masaya
     8                     KIKUCHI, Yasuhiro
     9                     OUCHI, Kozo
    11    (ii) TITLE OF INVENTION: DNA ENCODING PROTEIN COMPLEMENTING
    12                             YEAST
    13                             LOW TEMPERATURE-SENSITIVE FERMENTABILITY
    15   (iii) NUMBER OF SEQUENCES: 2
    17    (iv) CORRESPONDENCE ADDRESS:
    18         (A) ADDRESSEE: FITZPATRICK, CELLA, HARPER & SCINTO
    19         (B) STREET: 30 Rockefeller Plaza
    20         (C) CITY: New York
    21         (D) STATE: New York
    22         (E) COUNTRY: U.S.A.
    23         (F) ZIP: 10112-3801
    25     (v) COMPUTER READABLE FORM:
    26         (A) MEDIUM TYPE: Diskette - 3.50 inch, 1440 Kb storage.
    29         (B) COMPUTER: IBM PS/V
    30         (C) OPERATING SYSTEM: MS-DOS Ver3.30
    31         (D) SOFTWARE: PATENT AID Ver1.0
    33    (vi) CURRENT APPLICATION DATA:
C--> 34         (A) APPLICATION NUMBER: US/09/678,023A
C--> 35         (B) FILING DATE: 04-Oct-2000
    37   (vii) PRIOR APPLICATION DATA:
W--> 38         (A) APPLICATION NUMBER: 08/894,344
    39         (B) FILING DATE: 15-AUGUST-1997
W--> 40         (A) APPLICATION NUMBER: JP343700/95
    41         (B) FILING DATE: 28-DECEMBER-1995
W--> 42         (A) APPLICATION NUMBER: PCT/JP96/03862
    43         (B) FILING DATE: 27-DECEMBER-1996
    45  (viii) ATTORNEY/AGENT INFORMATION:
    46         (A) NAME: Perry, Lawrence S.
    47         (B) REGISTRATION NUMBER: 31865
    49    (ix) TELECOMMUNICATION INFORMATION:
    50         (A) TELEPHONE: 212-218-2100
    51         (B) TELEFAX: 212-218-2200
    53 (2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 1 :
    55      (i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:
    56         (A) LENGTH: 8874 base pairs
    57         (B) TYPE: nucleic acid
C--> 58         (C) STRANDEDNESS: double
```

```
59              (D) TOPOLOGY: linear
61      (ii) MOLECULE TYPE: Genomic DNA
63      (vi) ORIGINAL SOURCE:
64              (A) ORGANISM: Saccharomyces cerevisiae
65              (B) STRAIN: X2180-1B
67      (ix) FEATURE:
68              (A) NAME/KEY: CDS
69              (B) LOCATION: 1 to 8874
70              (C) IDENTIFICATION METHOD: E
72      (ix) FEATURE:
73              (A) NAME/KEY: cleavage-site
74              (B) LOCATION: 1291 to 1296
75              (C) IDENTIFICATION METHOD: S
77      (ix) FEATURE:
78              (A) NAME/KEY: cleavage-site
79              (B) LOCATION: 4388 to 4393
80              (C) IDENTIFICATION METHOD: S
82      (ix) FEATURE:
83              (A) NAME/KEY: cleavage-site
84              (B) LOCATION: 5027 to 5032
85              (C) IDENTIFICATION METHOD: S
87      (ix) FEATURE:
88              (A) NAME/KEY: cleavage-site
89              (B) LOCATION: 7675 to 7680
90              (C) IDENTIFICATION METHOD: S
92      (xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 1
94  ATG GAA GCT ATT TCA CAA TTA CGT GGT GTT CCA TTG ACA CAC CAA AAG    48
96    GAC TTT AGC TGG GTC TTT TTA GTA GAT TGG ATT CTC ACG GTA GTA GTA    96
98    TGT TTG ACA ATG ATA TTC TAC ATG GGA AGA ATC TAT GCA TAC CTT GTA   144
100   AGT TTT ATA TTA GAA TGG CTA CTA TGG AAA CGA GCG AAA ATC AAG ATA   192
102   AAT GTT GAG ACA CTT CGT GTC TCC TTA CTA GGT GGT CGA ATA CAT TTT   240
104   AAA AAC CTT TCC GTA ATA CAC AAA GAT TAT ACA ATT TCG GTA TTA GAG   288
106   GGT AGT TTA ACA TGG AAA TAC TGG CTT TTA AAT TGC AGA AAA GCA GAA   336
108   TTG ATA GAG AAT AAC AAG TCT TCT TCT GGC AAA AAA GCA AAG CTT CCC   384
110   TGT AAA ATT TCC GTA GAA TGT GAA GGT CTA GAA ATT TTT ATT TAC AAC   432
112   AGA ACA GTG GCG TAC GAT AAT GTT ATA AAC TTA CTA TCA AAA GAT GAA   480
114   CGC GAT AAA TTT GAA AAA TAC CTT AAT GAG CAT TCT TTT CCT GAA CCT   528
116   TTT AGC GAT GGA AGT AGT GCT GAT AAA TTA GAT GAA GAT CTA AGC GAA   576
118   TCT GCA TAC ACA ACG AAC TCT GAT GCA TCA ATT GTT AAT GAC AGG GAC   624
120   TAC CAA GAA ACA GAT ATC GGC AAA CAT CCA AAG CTA CTG ATG TTT TTA   672
122   CCA ATT GAG CTT AAA TTT AGC CGC GGT TCC CTA CTG TTA GGA AAC AAA   720
124   TTC ACG CCA TCT GTT ATG ATT CTA AGT TAT GAA AGT GGA AAA GGC ATA   768
126   ATA GAT GTT TTA CCT CCA AAA GAG CGA TTA GAT TTA TAC AGA AAT AAA   816
128   ACA CAG ATG GAA TTC AAA AAC TTC GAA ATT TCT ATC AAA CAA AAT ATT   864
130   GGT TAC GAT GAT GCT ATT GGA TTG AAG TTT AAA ATA GAT AGA GGG AAA   912
132   GTG TCA AAG TTA TGG AAA ACG TTT GTA CGA GTC TTT CAG ATA GTA ACC   960
134   AAG CCT GTT GTA CCG AAA AAG ACT AAA AAA AGC GCA GGC ACA TCA GAT  1008
136   GAC AAT TTC TAT CAT AAA TGG AAA GGT TTA TCT CTT TAT AAG GCT TCT  1056
138   GCG GGC GAC GCT AAA GCA AGT GAT TTA GAT GAT GTT GAG TTC GAT TTG  1104
```

RAW SEQUENCE LISTING   DATE: 12/22/2004
PATENT APPLICATION: US/09/678,023A   TIME: 15:16:40

Input Set : A:\5.1158 Div 1 Sequence Listing.txt
Output Set: N:\CRF4\12222004\I678023A.raw

```
140   ACG AAC CAT GAA TAT GCT AAA TTT ACA TCA ATT TTA AAA TGC CCA AAG   1152
142   GTC ACA ATT GCA TAT GAC GTG GAT GTT CCG GGC GTT GTG CCA CAT GGT   1200
144   GCA CAT CCG ACA ATA CCT GAT ATT GAT GGA CCA GAT GTG GGC AAT AAC   1248
146   GGA GCA CCT CCA GAT TTT GCT TTA GAT GTT CAA ATT CAC GGA GGA TCC   1296
148   ATC TGT TAC GGA CCT TGG GCT CAA AGA CAA GTC AGT CAT CTA CAA AGA   1344
150   GTT CTA TCA CCG GTA GTT TCA AGG ACA GCC AAA CCT ATA AAA AAA CTC   1392
152   CCG CCA GGT TCT AGA AGA ATA TAT ACA CTT TTC AGG ATG AAT ATA TCA   1440
154   ATA ATG GAA GAT ACT ACT TGG CGT ATA CCG ACG AGG GAA AGT AGC AAA   1488
156   GAC CCC GAA TTT TTG AAA CAC TAC AAA GAA ACT AAT GAA GAA TAT AGG   1536
158   CCA TTT GGA TGG ATG GAT CTC CGA TTT TGT AAG GAC ACC TAT GCA AAT   1584
160   TTC AAT ATA AGT GTT TGT CCT ACA GTG CAA GGT TTT CAG AAT AAT TTC   1632
162   CAT GTT CAT TTC CTG GAA ACC GAA ATT AGG TCA AGT GTT AAT CAC GAT   1680
164   ATT TTG TTA AAA AGC AAG GTA TTC GAT ATT GAT GGG GAT ATT GGA TAT   1728
166   CCA TTG GGT TGG AAT AGC AAA GCT ATA TGG ATA ATT AAC ATG AAG TCA   1776
168   GAA CAA TTA GAG GCG TTT CTG CTA CGT GAG CAT ATA ACT TTA GTT GCA   1824
170   GAT ACG CTT TCA GAC TTT TCC GCT GGT GAT CCT ACG CCT TAC GAA CTT   1872
172   TTT AGA CCA TTC GTA TAC AAA GTC AAT TGG GAA ATG GAA GGA TAT TCC   1920
174   ATT TAC TTA AAC GTC AAT GAT CAC AAT ATT GTT AAC AAT CCG TTA GAT   1968
176   TTT AAC GAA AAC TGT TAT TTA TCC CTT CAT GGT GAT AAG CTT TCA ATT   2016
178   GAT GTC ACG GTA CCC CGT GAG AGT ATT TTG GGG ACA TAC ACA GAT ATG   2064
180   TCC TAC GAG ATC TCA ACT CCA ATG TTC AGA ATG ATG TTA AAT ACC CCC   2112
182   CCT TGG AAT ACA TTG AAC GAA TTC ATG AAA CAT AAA GAA GTG GGG AGA   2160
184   GCA TAC GAC TTT ACA ATT AAA GGT TCT TAC CTT CTC TAT TCC GAG TTA   2208
186   GAT ATT GAT AAT GTC GAT ACG CTA GTC ATA GAG TGT AAC AGC AAG AGT   2256
188   ACA GTA CTT CAC TGC TAT GGG TTT GTC ATG AGG TAT TTA ACA AAC GTA   2304
190   AAG ATG AAT TAC TTC GGT GAA TTT TTT AAT TTT GTG ACG TCA GAA GAG   2352
192   TAC ACA GGT GTC CTT GGC GCT AGG GAA GTC GGA GAT GTC ACT ACG AAA   2400
194   AGC TCG GTG GCA GAT TTG GCA TCT ACT GTA GAT TCA GGG TAC CAA AAT   2448
196   AGC AGT CTA AAG AAC GAA TCT GAG GAT AAA GGT CCT ATG AAA AGG TCA   2496
198   GAT TTG AAA AGG ACT ACC AAC GAA ACT GAT ATT TGG TTC ACA TTT TCG   2544
200   GTT TGG GAT GGT GCT CTG ATA TTA CCA GAA ACG ATT TAC AGT TTT GAT   2592
202   CCA TGC ATT GCA CTA CAT TTT GCC GAA CTT GTA GTG GAT TTC AGA AGT   2640
204   TGT AAT TAT TAT ATG GAC ATA ATG GCG GTT CTC AAC GGG ACT TCA ATA   2688
206   AAG CGG CAC GTT TCA AAA CAA ATA AAT GAA GTA TTT GAT TTT ATA CGT   2736
208   CGT AAT AAC GGA GCT GAT GAG CAA GAG CAC GGA TTG CTT TCG GAC CTC   2784
210   ACC ATT CAT GGA CAT AGA ATG TAT GGA TTA CCA CCC ACA GAA CCT ACC   2832
212   TAC TTT TGT CAA TGG GAT ATC AAT CTC GGA GAT TTA TGC ATT GAT TCA   2880
214   GAT ATT GAA TTT ATA AAG GGA TTC TTT AAT TCC TTT TAT AAG ATA GGT   2928
216   TTT GGC TAC AAT GAC TTG GAA AAT ATA TTA TTA TAT GAC ACT GAG ACC   2976
218   ATT AAT GAT ATG ACC TCG CTA ACC GTG CAC GTT GAA AAA ATA AGA ATA   3024
220   GGC CTT AAA GAT CCG GTG ATG AAA TCT CAA TCA GTT ATT AGT GCT GAA   3072
222   TCG ATA TTG TTT ACT TTG ATC GAC TTT GAA AAC GAA AAA TAT TCA CAA   3120
224   AGA ATA GAC GTG AAA ATT CCA AAA TTG ACA ATT TCG TTA AAT TGC GTG   3168
226   ATG GGC GAT GGC GTA GAC ACA TCA TTT CTC AAA TTC GAA ACA AAA TTA   3216
228   AGA TTT ACA AAC TTT GAG CAA TAC AAG GAT ATC GAT AAA AAA AGA TCA   3264
230   GAA CAA CGC AGA TAT ATA ACA ATA CAC GAT TCA CCC TAT CAT AGG TGT   3312
232   CCT TTT CTT CTT CCG CTG TTC TAT CAG GAT TCG GAT ACA TAC CAA AAC   3360
234   CTG TAC GGG GCT ATA GCA CCA TCT TCG TCT ATC CCA ACT TTA CCT CTT   3408
236   CCC ACT TTG CCT GAT ACT ATA GAT TAT ATC ATT GAA GAT ATT GTG GGC   3456
```

```
238    GAG TAT GCT ACC CTT CTG GAG ACC ACA AAT CCA TTC AAG AAC ATA TTC    3504
240    GCA GAA ACT CCA TCA ACT ATG GAG CCT TCA AGA GCC AGC TTC AGT GAA    3552
242    GAT GAT AAT GAC GAA GAA GCG GAC CCT TCA AGC TTC AAA CCT GTC GCT    3600
244    TTT ACA GAA GAC AGA AAC CAC GAA AGG GAT AAC TAT GTT GTT GAT GTT    3648
246    TCA TAT ATT CTG TTG GAT GTC GAC CCG TTG CTT TTT ATT TTC GCT AAG    3696
248    AGT TTA TTA GAA CAG CTT TAC TCT GAA AAC ATG GTA CAA GTC TTA GAC    3744
250    GAT ATT GAA ATT GGG ATT GTG AAA CGA TTA AGC AAC CTT CAA GAA GGG    3792
252    ATC ACT TCT ATT TCA AAC ATT GAT ATC CAT ATT GCT TAT CTA AAT TTA    3840
254    ATC TGG CAA GAG ACA GGT GAG GAA GGT TTT GAG CTC TAT TTA GAT CGT    3888
256    ATT GAT TAT CAA ATG AGT GAA AAG TCT CTA GAG AAG AAC CGA ACA AAT    3936
258    AAA TTA TTA GAA GTA GCA GCT TTA GCA AAG GTA AAA ACT GTC AGA GTG    3984
260    ACT GTT AAC CAG AAG AAA AAT CCA GAC TTG TCT GAA GAT CGT CCC CCT    4032
262    GCA CTG TCG CTA GGG ATT GAG GGT TTC GAA GTA TGG TCT TCT ACA GAA    4080
264    GAT AGA CAA GTT AAC TCA TTA AAC TTA ACG TCA TCA GAT ATT ACC ATA    4128
266    GAC GAA TCT CAA ATG GAA TGG CTG TTT GAG TAC TGT AGT GAC CAG GGA    4176
268    AAT CTT ATT CAA GAG GTT TGC ACT TCT TTT AAT TCT ATT CAG AAC ACC    4224
270    AGA AGT AAT TCA AAG ACA GAA CTC ATT TCA AAG CTC ACA GCC GCA AGC    4272
272    GAA TAT TAT CAA ATT AGT CAT GAT CCT TAC GTC ATA ACA AAA CCT GCT    4320
274    TTT ATT ATG AGA CTT TCC AAA GGG CAT GTG CGT GAG AAT CGT AGT TGG    4368
276    AAA ATT ATT ACG CGT CTG AGA CAC ATT TTA ACG TAC CTT CCT GAT GAT    4416
278    TGG CAA AGC AAC ATC GAC GAA GTG CTA AAA GAA AAG AAA TAT ACC TCT    4464
280    GCT AAA GAT GCA AAA AAT ATC TTC ATG TCT GTG TTT TCG ACT TGG AGA    4512
282    AAT TGG GAG TTC TCA GAT GTT GCA AGG TCG TAT ATA TAC GGC AAA TTA    4560
284    TTC ACG GCA GAA AAT GAG AAA CAT AAA CAA AAT TTG ATT AAA AAA TTG    4608
286    TTG AAG TGT ACC ATG GGA TCA TTT TAC CTT ACT GTT TAT GGT GAG GGA    4656
288    TAT GAG GTT GAG CAT AAT TTT GTT GTT GCG GAT GCC AAT CTG GTA GTG    4704
290    GAT TTG ACG CCT CCG GTG ACA AGC TTA CCT TCA AAT CGA GAA GAA ACT    4752
292    ATT GAA ATT ACG GGA AGA GTA GGC TCA GTA AAA GGA AAA TTC AGT GAT    4800
294    AGG TTA CTT AAA TTG CAA GAT CTT ATT CCA CTC ATT GCA GCA GTG GGC    4848
296    GAA GAT GAC AAA AGT GAT CCA AAA AAG GAG TTA TCA AAG CAA TTC AAA    4896
298    ATG AAC ACC GTT TTA TTA GTG GAT AAA AGT GAA CTG CAA CTG GTC ATG    4944
300    GAC CAA ACG AAG CTG ATG AGT AGA ACA GTT GGG GGT AGA GTT AGT TTA    4992
302    CTA TGG GAA AAT CTA AAA GAT TCA ACT AGT CAA GCG GGT TCA TTG GTT    5040
304    ATA TTT TCC CAG AAA TCG AAA GTG TGG TTA AAA CAC ACA TCT GTC ATT    5088
306    TTG GGA GAA GCT CAA CTG CGC GAC TTT TCA GTT TTA GCG ACT ACT GAG    5136
308    GCA TGG TCA CAC AAG CCT ACG ATT CTG ATA AAC AAC CAG TGC GCA GAT    5184
310    CTT CAT TTT AGA GCA ATG AGT TCA ACT GAG CAA TTA GTA ACC GCT ATT    5232
312    ACT GAA ATT AGG GAA AGT CTG ATG ATG ATT AAA GAG CGC ATA AAG TTT    5280
314    AAA CCT AAA TCA AAG AAA AAG TCC CAA TTT GTC GAC CAG AAA ATT AAT    5328
316    ACA GTC TTG TCA TGT TAT TTT TCA AAC GTT AGT TCT GAA GTT ATG CCG    5376
318    CTC TCG CCA TTT TAT ATT CGT CAC GAA GCC AAG CAG CTT GAT ATA TAT    5424
320    TTT AAC AAA TTC GGT TCA AAT GAG ATT TTG TTA AGC ATA TGG GAT ACT    5472
322    GAT TTT TTC ATG ACA TCG CAC CAG ACA AAG GAG CAA TAC CTA AGG TTT    5520
324    TCA TTT GGC GAT ATT GAA ATT AAA GGA GGA ATT TCT AGA GAA GGC TAT    5568
326    TCG TTG ATA AAC GTT GAC ATC TCA ATA TCT ATG ATT AAG TTA ACC TTT    5616
328    TCG GAG CCG CGC CGT ATT GTA AAC AGT TTT TTA CAA GAT GAA AAG CTT    5664
330    GCT TCT CAG GGT ATC AAT CTG TTA TAT TCC CTG AAG CCT TTA TTC TTT    5712
332    AGT TCA AAT CTA CCA AAA AAA GAG AAG CAG GCA CCC TCG ATA ATG ATA    5760
334    AAT TGG ACA TTA GAT ACT AGC ATT ACT TAT TTT GGT GTT CTT GTG CCA    5808
```

```
336    GTG GCT TCC ACG TAT TTC GTG TTT GAA TTA CAT ATG CTG CTA CTT TCT   5856
338    CTG ACC AAT ACG AAT AAC GGT ATG TTA CCA GAA GAA ACC AAG GTG ACG   5904
340    GGA CAG TTT TCC ATC GAA AAC ATC CTA TTT CTA ATA AAG GAG CGG TCA   5952
342    CTA CCC ATT GGT CTT TCC AAA TTA CTC GAC TTT TCC ATA AAA GTA TCA   6000
344    ACC CTA CAA AGA ACG GTT GAT ACG GAG CAG TCA TTC CAA GTG GAA AGT   6048
346    TCT CAT TTC AGG GTC TGC TTA TCT CCT GAT TCT CTA TTA AGA TTA ATG   6096
348    TGG GGC GCG CAT AAA TTG CTA GAC TTG AGC CAT TAC TAT TCA AGA CGC   6144
350    CAT GCC CCT AAT ATT TGG AAC ACT AAG ATG TTC ACC GGT AAA AGT GAT   6192
352    AAG TCA AAA GAA ATG CCC ATA AAT TTC CGT TCA ATA CAC ATC CTG TCC   6240
354    TAT AAA TTT TGT ATT GGG TGG ATA TTC CAG TAT GGA GCA GGC TCC AAT   6288
356    CCT GGG TTA ATG TTA GGT TAT AAC AGA TTG TTT TCA GCA TAT GAA AAG   6336
358    GAT TTT GGG AAA TTC ACA GTT GTG GAC GCT TTT TTC TCT GTT GCG AAT   6384
360    GGT AAT ACC TCA AGC ACT TTT TTC TCT GAA GGA AAC GAG AAA GAC AAA   6432
362    TAT AAT AGA AGT TTC TTG CCA AAC ATG CAA ATA TCC TAC TGG TTC AAA   6480
364    AGA TGT GGT GAG TTG AAA GAT TGG TTT TTT AGA TTT CAT GGT GAA GCA   6528
366    CTG GAT GTA AAC TTT GTC CCG TCA TTC ATG GAT GTC ATT GAG TCT ACT   6576
368    TTA CAA TCC ATG CGA GCA TTT CAA GAG CTG AAA AAG AAC ATT CTG GAT   6624
370    GTG TCC GAG AGT TTG CGT GCG GAA AAT GAT AAT TCT TAT GCT AGT ACC   6672
372    AGT GTC GAA AGT GCT TCG AGT AGT TTG GCT CCC TTT CTC GAT AAC ATT   6720
374    AGA TCT GTT AAC TCA AAT TTC AAG TAT GAC GGT GGT GTA TTT AGG GTT   6768
376    TAC ACG TAC GAA GAT ATT GAA ACC AAG AGT GAG CCA TCT TTT GAA ATA   6816
378    AAA AGT CCA GTA GTC ACT ATA AAC TGT ACA TAT AAA CAT GAT GAA GAT   6864
380    AAA GTT AAG CCA CAT AAA TTC AGA ACA TTA ATC ACT GTC GAC CCA ACG   6912
382    CAT AAT ACT TTG TAT GCG GGA TGT GCT CCT TTA TTA ATG GAA TTT TCT   6960
384    GAA AGT CTG CAA AAG ATG ATA AAG AAA CAT AGC ACC GAC GAA AAA CCA   7008
386    AAC TTT ACA AAA CCT TCT TCA CAG AAT GTT GAT TAT AAG CGA CTT TTG   7056
388    GAT CAA TTT GAT GTG GCT GTA AAA CTA ACA TCA GCC AAG CAA CAG CTA   7104
390    AGT TTG AGC TGT GAA CCA AAA GCT AAG GTT CAG GCA GAT GTT GGA TTT   7152
392    GAA TCG TTT TTG TTC AGT ATG GCT ACC AAT GAG TTC GAC TCT GAA CAG   7200
394    CCT TTG GAG TTT TCT TTA ACT CTA GAA CAC ACA AAA GCG TCC ATT AAG   7248
396    CAC ATA TTT TCA AGA GAA GTA AGT ACG TCC TTT GAA GTT GGT TTC ATG   7296
398    GAC TTG ACG CTT TTA TTT ACA CAT CCT GAT GTA ATC AGT ATG TAT GGA   7344
400    ACG GGG TTG GTT TCT GAT CTA AGC GTC TTC TTC AAT GTA AAG CAG CTC   7392
402    CAG AAC CTG TAT TTA TTC TTG GAC ATA TGG AGG TTC AGT AGC ATT TTA   7440
404    CAC ACA CGG CCA GTG CAA AGA ACT GTT AAT AAG GAA ATT GAA ATG AGT   7488
406    TCA TTA ACA TCA ACC AAC TAT GCC GAT GCA GGT ACG GAA ATA CCC TGG   7536
408    TGC TTT ACA TTA ATT TTT ACA AAT GTT AGC GGA GAC GTT GAT TTG GGT   7584
410    CCT TCT CTC GGT ATG ATT TCA TTA AGG ACA CAA AGA ACA TGG CTG GCC   7632
412    ACA GAT CAT TAT AAC GAG AAG CGG CAG TTA CTG CAT GCT TTC ACT GAC   7680
414    GGT ATT AGC TTG ACA TCA GAA GGT AGA CTG AGT GGT TTA TTT GAA GTT   7728
416    GCG AAT GCA AGT TGG TTA TCA GAA GTA AAA TGG CCA CCT GAA AAA AGC   7776
418    AAA AAT ACT CAT CCA TTA GTT TCC ACC TCC CTG AAT ATT GAT GAT ATA   7824
420    GCG GTA AAG GCT GCT TTT GAT TAT CAT ATG TTC TTA ATC GGC ACT ATA   7872
422    AGT AAC ATA CAC TTC CAT CTT CAT AAT GAA AAG GAT GCC AAG GGG GTT   7920
424    CTA CCT GAT TTG CTG CAG GTC TCT TTT TCA TCA GAT GAA ATT ATC CTC   7968
426    AGC TCT ACT GCA TTA GTT GTA GCA AAT ATA CTG GAT ATC TAC AAC ACC   8016
428    ATT GTA CGT ATG AGG CAG GAT AAT AAA ATA TCG TAT ATG GAG ACG TTG   8064
430    AGA GAT TCC AAT CCT GGT GAA TCT AGG CAA CCA ATA TTA TAC AAA GAC   8112
432    ATT TTA AGA TCG CTG AAA TTA CTC AGA ACT GAT CTC TCG GTG AAT ATC   8160
```

VERIFICATION SUMMARY   DATE: 12/22/2004
PATENT APPLICATION: **US/09/678,023A**   TIME: 15:16:41

Input Set : **A:\5.1158 Div 1 Sequence Listing.txt**
Output Set: **N:\CRF4\12222004\I678023A.raw**

L:34 M:220 C: Keyword misspelled or invalid format, [(A) APPLICATION NUMBER:]
L:35 M:220 C: Keyword misspelled or invalid format, [(B) FILING DATE:]
L:40 M:238 W: Alpha Fields not Ordered, Reordered [(A) APPLICATION NUMBER:] of (1)(vii)
L:42 M:238 W: Alpha Fields not Ordered, Reordered [(A) APPLICATION NUMBER:] of (1)(vii)
L:58 M:220 C: Keyword misspelled or invalid format, [(C) STRANDEDNESS:]